

ИСТОРИЯ ФАРМАЦИИ

УДК 615.1(091)

DOI: <https://doi.org/10.52540/2074-9457.2021.1.99>А. В. Шелухина¹, В. Ф. Сосонкина², Н. А. Бизунок¹

РАЗВИТИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ДОВОЕННОЙ БЕЛАРУСИ И ВКЛАД КАФЕДРЫ ФАРМАКОЛОГИИ БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В ПОДГОТОВКУ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ

¹Белорусский государственный медицинский университет,
г. Минск, Республика Беларусь²РУП «БЕЛФАРМАЦИЯ», г. Минск, Республика Беларусь

В данной статье представлена история становления и развития кафедры фармакологии медицинского факультета Белорусского государственного университета, в дальнейшем – Минского государственного медицинского института, с 1922 по 1940 год – с описанием кадрового состава, расположения кафедры и преподаваемых дисциплин. Ставится проблема подготовки фармацевтических кадров в Беларуси в данный период, связанная с увеличением количества аптек и развитием фармацевтической промышленности. Решение проблемы достигается также за счет построения системы высшего и среднего фармацевтического образования в стране. Особый вклад в образовательный процесс внесла кафедра фармакологии в 1930–1940 годах, когда ее возглавил профессор Анищенко В.А., который имел огромный опыт в организаторской, преподавательской и фармацевтической деятельности. Кафедра фармакологии предоставляла базу для проведения курсов по подготовке провизоров, аптечных лаборантов и курсов усовершенствования фармацевтов. Сотрудники кафедры проводили занятия со студентами и слушателями курсов. Кафедра фармакологии тесно сотрудничала с Минским химико-фармацевтическим заводом: участвовала в решении возникших в процессе производства лекарственных средств вопросов, проводила конференции со специалистами.

Ключевые слова: аптечное дело, фармацевтическое образование, кафедра фармакологии, Бестужев А. П., Анищенко В. А., Найдус Д. И.

ВВЕДЕНИЕ

В период Первой мировой войны и революции в России (1917) количество аптек сократилось, их восстановление началось только в 20-х годах. Так, к концу 1924 года в БССР насчитывалось 129 аптек, а в 1928–152. В связи с увеличением территории и прироста населения республики, зарождением фармацевтической промышленности, потребность в открытии новых аптек продолжала нарастать, что ещё более обострило и без того существующую кадровую проблему [1, с. 66, 177].

Вопросы фармацевтического образования активно обсуждались на многих Всероссийских фармацевтических совещаниях, в которых участвовали и представители Белорусской ССР (10–11 марта 1924 г., 27–30 декабря 1924 г., 25 сентября – 1 октября 1926 г. и др.). На них принима-

лись важные решения, например, об удлинении ускоренных курсов для аптекарских учеников, об удлинении срока обучения в фармацевтических техникумах до трех лет, об организации местных и центральных курсов усовершенствования аптечных работников и проч. [1, с. 166–169].

Основание медицинского факультета Белорусского государственного университета позволяет привлечь специалистов разного профиля, в том числе фармацевтического, для подготовки кадров на территории Беларуси. Поэтому целью данной статьи явилась оценка роли кафедры фармакологии в подготовке фармацевтических работников в 1922–1940-ых годах.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Объектами исследования были архивные материалы и научные публикации. Ис-

пользованы методы анализа и сравнения изучаемых данных.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

История кафедры фармакологии начинается с 1922 года, когда она была образована на медицинском факультете Белорусского государственного университета (БГУ). Материалы архивов свидетельствуют о том, что название кафедры с 1922 по 1924 г. изменялось несколько раз. Встречаются следующие варианты: «Кафедра фармации, фармакогнозии и фармакологии», «Кафедра фармакологии, рецептуры и бальнеологии» [2], «Кафедра фармакологии» [2, 3]. Первым заведующим кафедрой был профессор Бестужев А.П. – опытный специалист, имеющий 14 лет врачебного и 8 лет педагогического стажа [2]. Вместе с ним до 1924 года на кафедре работал ассистент Спиридонов Ф.А. [3]. Первоначально кафедра была расположена в здании Минского военного госпиталя¹ [4]. В первые годы своего становления она занимала всего две комнаты: одна была предназначена для проведения лабораторных занятий и чтения лекций, другая была отведена под склад имущества [5, с. 1].

В 1920-е годы на кафедре студентам-медикам преподавались следующие дисциплины: «Фармация и фармакология» (в V и VI триместрах), «Фармакология» (VI и VII триместры), а также «Фармакология с фармацевтической химией» – в течение I II курса [6]. Это дает нам представление о том, что будущие врачи изучали не только фармакологию, но и приобретали базовые знания в области фармации. Кроме того, на кафедре была организована специализированная лаборатория фармации, фармакогнозии и фармакологии, которая, по словам профессора Бестужева А.П., «...благодаря любезной заботливости АРА оборудована хорошо...»² [7].

Создание высшего учебного заведения, появление высококвалифицированных специалистов, наличие специализи-

рованной лаборатории, а также освоение преподавания фармакологии и фармацевтических дисциплин впервые создают предпосылки для организации подготовки и повышения квалификации фармацевтических работников непосредственно на белорусской земле.

Ранее будущие работники аптек получали образование путем индивидуального ученичества и в университетской системе: в Санкт-Петербургской медико-хирургической академии, в Виленском, Харьковском, Московском других университетах [8, с. 62–63]. К 1914 году в Беларуси работало не менее 280 аптек [8, с. 24]. При этом, несмотря на планы по организации в Орше высшего учебного заведения ещё в первой половине XIX века, в дореволюционной России на белорусской территории высших учебных заведений так и не было открыто [9, с. 93].

В 1920-е годы в Беларуси более плодотворно развивалось среднее и краткосрочное курсовое фармацевтическое образование. Это было вызвано острой нехваткой квалифицированных кадров, отсутствием в республике учебных центров фармацевтического профиля и проблематичностью обучения за пределами Белорусской ССР. После проведения национализации аптек и аптечных складов в основном работали аптекарские ученики. В связи с «кадровым голодом» многие бывшие владельцы и управляющие аптеками, лояльно относившиеся к советской власти, привлечены на службу в государственные аптечные учреждения³ [1, с. 171].

Для увеличения в аптечной сети фармацевтических специалистов и постепенной отмены системы ученичества в феврале 1920 года отделом народного образования организованы для аптекарских учеников фармацевтические курсы в Могилеве, в марте того же года – в Гомеле, в мае 1921-го года – в Витебске и Минске. Срок обучения составлял шесть–девять месяцев. Программа курсов включала общеобразовательные

¹ До 1934 года госпиталь находился в районе ул. К. Маркса, затем был передислоцирован в здание бывшего Епархиального училища по ул. Широкой – район ул. Куйбышева от ул. Я. Купалы до проспекта Машерова.

² АРА – American Relief Administration (Американская администрация помощи) – американская организация гуманитарной помощи голодающей Европе, в т.ч. и России, в период с 1919 по 1923 г. Помощь состояла не только в поставке продовольствия, но и одежды, оборудования, лекарственных средств. Так, при открытии медицинского факультета БГУ АРА прислала 50 посылок с продовольствием, которые были розданы профессорско-преподавательскому составу БГУ, а также председателю Института белорусской культуры и двум белорусским писателям – Янке Купале и Якубу Коласу [10].

³ В 1930 году 55–56% управляющих аптеками в Минском и Витебском округах из-за острой проблемы с кадрами по-прежнему были бывшие владельцы аптек.

предметы (математику, химию, физику, политическую грамоту) и специальные дисциплины (латинский язык, фармакологию, ботанику, фармакогнозию, общую профессиональную гигиену, лабораторные работы, рецептурную практику в аптеке).

В 1921 году открыта фармацевтическая школа в Гомеле, которая прекратила свое существование в конце 1924 года из-за плохой материально-технической базы. По окончании обучения в школе присваивалась квалификация помощника провизора.

В этих условиях именно кафедра фармакологии медицинского факультета БГУ активно включилась в подготовку фармацевтических работников: первые одногодичные курсы подготовки фармацевтов были открыты в январе 1923 года, руководил курсами магистр фармации Найдус Д. И. [10]. Набор аптекарских помощников на эти курсы осуществлялся в 1924–25-ом годах [11, 12]. В 1926 году при Могилевском медицинском техникуме открылось фармацевтическое отделение, мощность которого, однако, была недостаточна для полного решения кадрового вопроса. Поэтому набор на фармацевтические курсы при кафедре фармакологии продолжался. Программа фармацевтических курсов предусматривала изучение 15 дисциплин (анатомии и физиологии человека, физики, ботаники, зоологии и биологии, минералогии, белорусского языка, химии органической, химии аналитической, химии фармацевтической, обществоведения, гигиены, истории фармацевтического дела, фармакологии и скорой медпомощи, фармакогнозии). Учебный план включал 918 лекционных часов, в том числе 40 часов по фармакологии. Кроме того, в программу обучения входили общеобразовательный коллоквиум, практические занятия, зачеты, государственный экзамен. Лекции по фармации читали Найдус Д. И. и Вольфсон З. Г., по химии и ботанике – Найдус Д. И. и доктор Бляхер (инициалы неизвестны, совместитель кафедры фармакологии в 1930–31-ом годах), по анатомии и физиологии человека – доктор Борухин (инициалы неизвестны), фармакогнозии – Найдус Д. И. и Горфункель Р. И., по фармакологии – профессор Бестужев А. П. [13]. Кроме того, в 1927–29-ом годах Белаптекоуправление инициировало открытие курсов повышения квалификации фармацевтических работников [1, с. 169, 177].

После преобразования медицинского факультета БГУ в самостоятельное высшее учебное заведение – Минский государственный медицинский институт (МГМИ) – в 1930 году появилась возможность для расширения кафедры фармакологии, которой выделяют сразу 10 комнат [5, с. 1]. С 1931 года и до начала Великой Отечественной войны заведующим кафедрой фармакологии являлся профессор Анищенко В. А. [14], в подчинении у которого в 1931–1933-ем годах находились два ассистента: Коробко В. В. и Шамардин Н. С. [15]. Описывая развитие кафедры фармакологии в то время, профессор Шадурский К. С., основоположник белорусской экспериментальной фармакологии в послевоенный период, так подчеркивал ключевую роль кафедры фармакологии в подготовке провизоров: *«Ввиду того, что в Минске не имелось высшего учебного фармацевтического заведения, все дело провизорских курсов, курсов усовершенствования фармацевтов и курсов аптечных лаборантов, создававшихся как НКЗдравом, так и Белорусским и Минским Областным Аптекоуправлением, проводилось при кафедре фармакологии, причём преподавание велось в некоторой части научными работниками кафедры во главе с профессором...»* [5, с. 2]. Очевидно, речь идет о заведующем кафедрой, профессоре Анищенко В. А., у которого, помимо высокой научно-педагогической квалификации, имелся опыт практической работы на фармацевтическом предприятии (1922–1923 годы – профессор химико-фармацевтического завода в Киеве) [16, с. 40–41]. Далее профессор Шадурский К. С. писал: *«...кроме того, кафедрой был постепенно подобран постоянный состав преподавателей всех необходимых для фармацевтов дисциплин из числа сотрудников как иных кафедр медицинского института, так и из других вузов. В первые годы, пока в Минске не было фармацевтической школы (фармацевтического техникума), среднее фармацевтическое образование, а также начальное аптечное обучение тоже проводилось при кафедре фармакологии»* [5, с. 2].

Помимо образовательной деятельности, кафедра выполняла большой объем консультативной, экспертной, научно-

практической работы в сфере обращения лекарственных средств. Так, для Минского химико-фармацевтического завода составлялся перечень готовых лекарственных форм, рассматривались особые прописи последних, осуществлялось консультирование по вопросам заменителей, решались сомнительные вопросы сырья и прочее. Ряд вопросов организационного порядка в деятельности этого завода также подвергался просмотру и коррекции со стороны кафедры [5, с. 2–3]. Например, 16 октября 1940 г. на совместном заседании аптечной комиссии Наркомздрава БССР и научной конференции кафедры фармакологии рассматривались вопросы фабрично-заводского этикетковедения лекарственных средств (докладчик – профессор Анищенко В. А.) и работа аналитической лаборатории химфармзавода (докладчик – провизор Рудицкая С. А.) [1, с. 152].

При необходимости сотрудники кафедры консультировали специалистов аналитической лаборатории аптекоуправления по вопросам проведения анализов лекарственных средств, поступавших на аптечный склад. Иногда анализы проводились силами кафедры фармакологии. Заведующий кафедрой являлся председателем постоянного фармацевтического совещания при Наркомздраве, а после упразднения его – аналогичного органа при Главном аптечном управлении Наркомздрава [5, с. 3].

Активную работу по подготовке и повышению квалификации фармацевтических кадров кафедра фармакологии продолжала вплоть до начала Великой Отечественной войны. Известно, что в 1937 году для фармацевтов, имеющих 15-летний стаж фармацевтической работы не ниже ассистента, были организованы пятимесячные курсы усовершенствования. А в 1939 году состоялись для фармацевтов-экстернов четырехмесячные курсы повышения квалификации. Успешно сдавшие экзамены фармацевты приравнивались к фармацевтам с высшим образованием. Это было обусловлено необходимостью обеспечения аптек специалистами с высшим фармацевтическим образованием [1, с. 177–178]. Следует отметить, что к 1941 году в БССР функционировало уже 628 аптек, укомплектованных подготовленными фармацевтическими работниками-специалистами [1, с. 122].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

За 20-летний период функционирования кафедры фармакологии медицинского факультета БГУ (ныне БГМУ) участвовала в подготовке не только врачебных кадров, но и фармацевтических работников, тем самым сыграла определенную роль в построении системы высшего и среднего фармацевтического образования в Беларуси.

SUMMARY

A. V. Shalukhina,
V. F. Sosonkina, N. A. Bizunok
BELARUSIAN PHARMACEUTICAL
EDUCATION DEVELOPMENT DURING
THE PRE-WAR PERIOD
AND CONTRIBUTION
OF PHARMACOLOGY DEPARTMENT
OF BELARUSIAN STATE MEDICAL
UNIVERSITY
TO PHARMACISTS EDUCATION

This article presents the history of the Pharmacology department establishment and development during 1922–1940 with the teaching staff description, the department location and the disciplines taught. The problem of training pharmacy specialists in Belarus connected with the growth of pharmacies and the development of pharmaceutical industry in the period given is stated. The problem is solved by building the system of secondary and higher pharmaceutical education in the country. The Pharmacology department made particular contribution to the educational process in 1930 s–1940 s when professor Anisichenko V. A. having a great experience in organizational, teaching and pharmaceutical activities headed it. The Pharmacology department provided facilities to run courses in training pharmacists and pharmaceutical laboratory workers, and advanced training courses for pharmacists. The teaching staff conducted classes with the students and trainees of the courses. The Pharmacology department worked in close contact with Minsk Chemical-pharmaceutical factory dealing with some drug manufacture issues, held conferences with specialists.

Keywords: pharmacy, pharmaceutical education, pharmacology department, Bestuzhev A. P., Anisichenko V. A., Naidus D. I.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сосонкина, В. Ф. История фармации Беларуси (1918–1941) / В. Ф. Сосонкина. – Минск: СтройМедиаПроект, 2016. – 303 с.
2. Национальный архив Республики Беларусь. Ф. 205. Оп. 1. Д. 102. Л. 123 об.
3. Национальный архив Республики Беларусь. Ф. 205. Оп. 1. Д. 55. Л. 22, 97.
4. Национальный архив Республики Беларусь. Ф. 205. Оп. 1. Д. 2. Л. 33.
5. Музей истории медицины Беларуси. НА. 000493. Л. 1–3. [Шадурский К. С. История кафедры].
6. Национальный архив Республики Беларусь. Ф. 205. Оп. 1. Д. 15. Л. 48, 48 об.
7. Национальный архив Республики Беларусь. Ф. 205. Оп. 1. Д. 12. Л. 19 об.
8. Сосонкина, В. Ф. Фармацевтическое дело в Беларуси (в составе Речи Посполитой и Российской империи) / В. Ф. Сосонкина. – Минск, 2014. – 115 с.
9. Крючок, Г. Р. Очерки истории медицины Белоруссии / Г. Р. Крючок. – Минск: Беларусь. – 1976. – 263 с.
10. Национальный архив Республики Беларусь. Ф. 236. Оп. 1. Д. 1. Л. 1–17, 29.
11. Национальный архив Республики Беларусь. Ф. 236. Оп. 1. Д. 1. Л. 29.
12. Национальный архив Республики Беларусь. Ф. 236. Оп. 1. Д. 5. Л. 1.
13. Национальный архив Республики Беларусь. Ф. 236. Оп. 1. Д. 5. Л. 14 (об), 15 об.
14. Национальный архив Республики Беларусь. Ф. 218. Оп. 1. Д. 32. Л. 230.
15. Национальный архив Республики Беларусь. Ф. 218. Оп. 1. Д. 62. Л. 400.
16. Змачинская, Н. Ф. Заведующие кафедрами и профессора Минского медицинского института (1921–1996): биограф. справ. / Н. Ф. Змачинская, М. В. Мальковец, А. Н. Пересада. – Минск: Минский гос. мед. ин-т, 1999. – 431 с.: ил.

REFERENCES

1. Sosonkina VF. History of pharmacy in Belarus (1918–1941). Minsk, RB: StroiMediaProekt;

2016. 303 s. (In Russ.)

2. Natsional'nyi arkhiv Respubliki Belarus'. F. 205. Op. 1. D. 102. L. 123 ob. (In Russ.)
3. Natsional'nyi arkhiv Respubliki Belarus'. F. 205. Op. 1. D. 55. L. 22, 97. (In Russ.)
4. Natsional'nyi arkhiv Respubliki Belarus'. F. 205. Op. 1. D. 2. L. 33. (In Russ.)
5. Muzei istorii meditsiny Belarusi. NA. 000493. L. 1–3. [Shadurskii K. S. Istoriia kafedry]. (In Russ.)
6. Natsional'nyi arkhiv Respubliki Belarus'. F. 205. Op. 1. D. 15. L. 48, 48 ob. (In Russ.)
7. Natsional'nyi arkhiv Respubliki Belarus'. F. 205. Op. 1. D. 12. L. 19 ob. (In Russ.)
8. Sosonkina VF. Pharmaceutical business in Belarus (as part of the Commonwealth and the Russian Empire). Minsk, RB; 2014. 115 s. (In Russ.)
9. Kriuchok GR. Essays on the history of medicine in Belarus. Minsk, RB: Belarus'; 1976. 263 s. (In Russ.)
10. Natsional'nyi arkhiv Respubliki Belarus'. F. 236. Op. 1. D. 1. L. 1–17, 29. (In Russ.)
11. Natsional'nyi arkhiv Respubliki Belarus'. F. 236. Op. 1. D. 1. L. 29. (In Russ.)
12. Natsional'nyi arkhiv Respubliki Belarus'. F. 236. Op. 1. D. 5. L. 1. (In Russ.)
13. Natsional'nyi arkhiv Respubliki Belarus'. F. 236. Op. 1. D. 5. L. 14 ob, 15 ob. (In Russ.)
14. Natsional'nyi arkhiv Respubliki Belarus'. F. 218. Op. 1. D. 32. L. 230. (In Russ.)
15. Natsional'nyi arkhiv Respubliki Belarus'. F. 218. Op. 1. D. 62. L. 400. (In Russ.)
16. Zmachinskaia NF, Mal'kovets MV, Peregada AN. Heads of departments and professors of the Minsk Medical Institute (1921–1996): biographical. Minsk, RB: Minskii gos med in-t; 1999. 431 s.: il. (In Russ.)

Адрес для корреспонденции:

220116, Республика Беларусь,
г. Минск, пр-т Дзержинского, 83, корп. 15,
УО «Белорусский государственный
медицинский университет»,
кафедра фармакологии,
тел. раб.: 277-12-17,
e-mail: exachka4@gmail.com,
Шелухина А.В.

Поступила 21.09.2020 г.